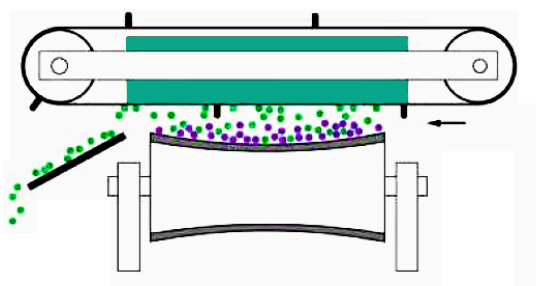


1.5 SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BANDA (OVERBANDS)

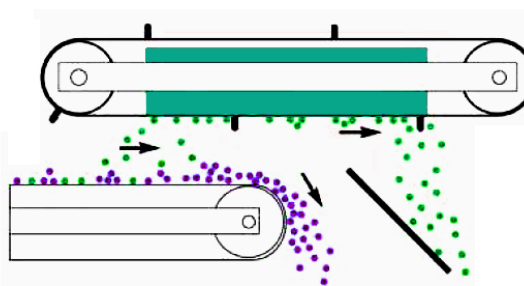
APLICACIÓN

La aplicación más importante de estos sistemas magnéticos la encontramos en la eliminación de partículas férricas del material que circula en cintas transportadoras. Por eso los imanes se montan sobre la cinta. En esta posición el sistema magnético extrae todas las partículas de hierro que circulan por debajo y caen después de pasar el sector magnético, en una caja recolectora.

Estos sistemas de separación del hierro se usan a menudo en la industria para proteger la maquinaria. La industria del reciclaje es otra de las áreas principales de aplicación.



Overband colocado transversalmente sobre la cinta transportadora



Overband colocado longitudinalmente sobre la cinta transportadora

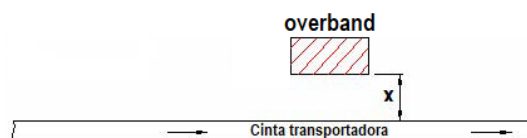
CARACTERÍSTICAS:

- Diseño: Construcción robusta
- Tratamiento superficial: imprimación anticorrosión
- Pintado azul RAL5015, amarillo de protección RAL1021
- Parte magnética: Imanes cerámicos permanentes o Imanes permanentes de neodimio
- Motor: motor de tambor o reductor (según medida)
- Cinturón de caucho sintético

En circunstancias normales, ofrecemos garantía de por vida de los imanes.

Sistemas magnéticos permanentes de banda:

Los overband permanentes tienen un potente imán permanente y el sistema de banda se mueve mediante un motor de tambor (hasta la serie 320) o un motor reductor montado en el eje (series 400 y 500). Los sistemas de banda van provistos de fuertes bridas de tensión giratoria, que permiten que la cinta se ajuste rápidamente. La forma cóncava de los tambores hace que la trayectoria de la cinta se autoajuste. La cinta está hecha de goma sintética con palas de arrastre. Las conexiones eléctricas cumplen las normas IP 54. Los modelos estándares están preparados para conectarse a corriente trifásica 380 V 50 Hz.

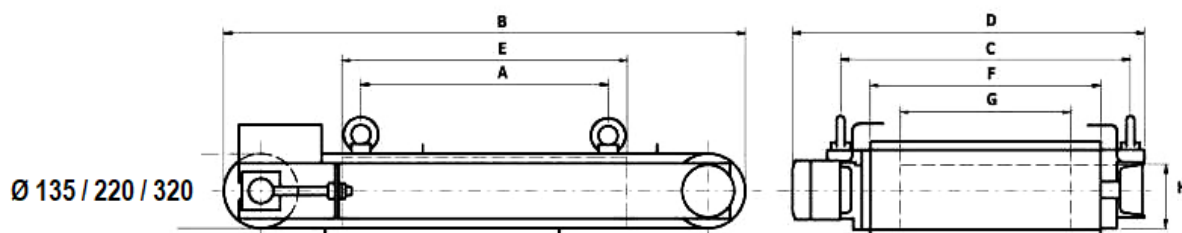


DISTANCIAS EFECTIVAS DEL CAMPO MAGNÉTICO

SÉRIE Ø	BARRA Ø 5X25 mm	BARRA Ø 5X25 mm	TUERCA M-16
135	165 mm	225 mm	130 mm
220	255 mm	370 mm	180 mm
220	260 mm	380 mm	195 mm
320	295 mm	430 mm	225 mm
320	315 mm	460 mm	240 mm
400	335 mm	480 mm	250 mm
500	360 mm	500 mm	275 mm

1.5 SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BANDA (OVERBANDS)

Sistemas magnéticos permanentes de banda con motor de tambor:



Serie 135

A	B	C	D	E	F	G	H	potencia del motor (kW)	Peso (Kg)
450	955	530	640	520	530	310	130	0,55	153
650	1155	530	640	720	530	310	130	0,55	197
850	1355	530	640	920	530	310	130	0,55	242

Serie 220

A	B	C	D	E	F	G	H	potencia del motor (kW)	Peso (Kg)
240	1050	850	1015	430	650	505	220	1,5	335
300	1150	850	1015	530	650	505	220	1,5	375
360	1250	850	1015	635	650	505	220	1,5	420
420	1355	850	1015	735	650	505	220	1,5	470
475	1455	850	1015	835	650	505	220	1,5	515
535	1555	850	1015	935	650	505	220	1,5	560
595	1655	850	1015	1040	650	505	220	1,5	600
655	1755	850	1015	1140	650	505	220	1,5	650
715	1860	850	1015	1250	650	505	220	1,5	695
775	1960	850	1015	1350	650	505	220	1,5	740
830	2060	850	1015	1450	650	505	220	1,5	785
240	1050	1050	1225	430	810	810	220	1,5	470
300	1150	1050	1225	530	810	810	220	1,5	545
360	1250	1050	1225	635	810	810	220	1,5	620
420	1355	1050	1225	735	810	810	220	1,5	695
475	1455	1050	1225	835	810	810	220	1,5	765
535	1555	1050	1225	935	810	810	220	1,5	840
595	1655	1050	1225	1040	810	810	220	1,5	915
655	1755	1050	1225	1140	810	810	220	1,5	990
715	1860	1050	1225	1250	810	810	220	1,5	1060
775	1960	1050	1225	1350	810	810	220	1,5	1140
830	2060	1050	1225	1450	810	810	220	1,5	1210

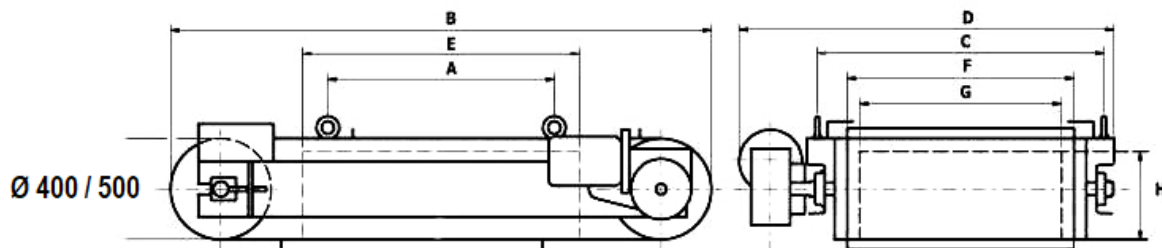
Serie 320

A	B	C	D	E	F	G	H	potencia del motor (kW)	Peso (Kg)
600	1705	975	1125	835	700	610	247	2,2	734
800	1910	975	1125	1040	700	610	247	2,2	891
1000	2120	975	1125	1250	700	610	247	2,2	1048
1200	2320	975	1125	1450	700	610	247	2,2	1250
1400	2520	975	1125	1650	700	610	247	2,2	1363
600	1705	1175	1325	835	900	810	247	2,2	930
800	1910	1175	1325	1040	900	810	247	2,2	1136
1000	2120	1175	1325	1250	900	810	247	2,2	1342
1200	2320	1175	1325	1450	900	810	247	2,2	1548
1400	2520	1175	1325	1650	900	810	247	2,2	1754

Todas las dimensiones en mm

1.5 SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BANDA (OVERBANDS)

Sistemas magnéticos permanentes de banda con motor reductor:



Serie 400

A	B	C	D	E	F	G	H	Potencia del motor (kW)	Peso (Kg)
600	1885	1220	1490	835	900	810	350	2,2	1335
800	2090	1220	1490	1040	900	810	350	2,2	1622
1000	2300	1220	1490	1250	900	810	350	2,2	1789
1200	2500	1220	1490	1450	900	810	350	2,2	2194
1400	2700	1220	1490	1650	900	810	350	2,2	2481
1600	2900	1220	1490	1850	900	810	350	2,2	2767

Serie 500

A	B	C	D	E	F	G	H	Potencia del motor (kW)	Peso (Kg)
600	2085	1350	1640	835	1050	900	410	2,2	1758
800	2290	1350	1640	1040	1050	900	410	2,2	2135
1000	2500	1350	1640	1250	1050	900	410	2,2	2512
1200	2700	1350	1640	1450	1050	900	410	2,2	2819
1400	2900	1350	1640	1650	1050	900	410	2,2	3266
1600	3100	1350	1640	1850	1050	900	410	2,2	3642
1800	3300	1350	1640	2050	1050	900	410	2,2	4019
2000	3500	1350	1640	2250	1050	900	410	2,2	4369

Todas las dimensiones en mm